

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/003366

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 02/070735 A (AKZO NOBEL N.V; DEIMAN, BIRGIT, ALBERTA, LOUISA, MARIA; FRANTZEN, INGE) 12 September 2002 (2002-09-12) the whole document	1-22
Y	WO 98/02449 A (ONCOR, INC) 22 January 1998 (1998-01-22) page 52 – page 53; figure 9 page 67 – page 69	1-22
Y	WO 97/47762 A (SARNOFF CORPORATION) 18 December 1997 (1997-12-18) the whole document	1-22
Y	US 2003/082600 A1 (OLEK ALEXANDER ET AL) 1 May 2003 (2003-05-01) the whole document	9-12, 18-22
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 August 2005

Date of mailing of the international search report

06/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 851 epo nl
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fotakti, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/003366

C(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	COTTRELL S E ET AL: "A real-time PCR assay for DNA-methylation using methylation-specific blockers" NUCLEIC ACIDS RESEARCH, OXFORD UNIVERSITY PRESS, SURREY, GB, vol. 32, no. 1, 13 January 2004 (2004-01-13), page e10, XP002321756 ISSN: 0305-1048 cited in the application the whole document	9-12, 18-22
P, Y	WO 2004/113567 A (EPIGENOMICS AG; TETZNER, REIMO; DISTLER, JUERGEN) 29 December 2004 (2004-12-29) the whole document	9-12, 18-22
Y	WO 03/080863 A (EPIGENOMICS AG; BERLIN, KURT) 2 October 2003 (2003-10-02) the whole document	7, 16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2005/003366

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 02070735	A	12-09-2002	BR CA CN WO EP JP US	0207914 A 2439795 A1 1582339 A 02070735 A2 1366179 A2 2004528028 T 2004152090 A1	16-08-2005 12-09-2002 16-02-2005 12-09-2002 03-12-2003 16-09-2004 05-08-2004
WO 9802449	A	22-01-1998	US US AU CA EP JP JP JP WO US	5866336 A 6117635 A 3728597 A 2260973 A1 0912597 A1 3597869 B2 2001513623 T 2003111599 A 9802449 A1 6090552 A	02-02-1999 12-09-2000 09-02-1998 22-01-1998 06-05-1999 08-12-2004 04-09-2001 15-04-2003 22-01-1998 18-07-2000
WO 9747762	A	18-12-1997	US AU WO	5914229 A 3376997 A 9747762 A1	22-06-1999 07-01-1998 18-12-1997
US 2003082600	A1	01-05-2003	DE DE CA CN WO EP JP	10112515 A1 10158283 A1 2435917 A1 1539023 A 02072880 A2 1370691 A2 2004527241 T	14-11-2002 28-05-2003 19-09-2002 20-10-2004 19-09-2002 17-12-2003 09-09-2004
WO 2004113567	A	29-12-2004	WO	2004113567 A2	29-12-2004
WO 03080863	A	02-10-2003	DE DE AU AU WO WO EP EP JP US US	10214232 A1 10253068 A1 2003226710 A1 2003227544 A1 03080862 A1 03080863 A1 1488003 A1 1488008 A1 2005520556 T 2005153296 A1 2005164193 A1	23-10-2003 27-05-2004 08-10-2003 08-10-2003 02-10-2003 02-10-2003 22-12-2004 22-12-2004 14-07-2005 14-07-2005 28-07-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/003366

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C12Q1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 02/070735 A (AKZO NOBEL N.V; DEIMAN, BIRGIT, ALBERTA, LOUISA, MARIA; FRANTZEN, INGE) 12. September 2002 (2002-09-12) das ganze Dokument	1-22
Y	WO 98/02449 A (ONCOR, INC) 22. Januar 1998 (1998-01-22) Seite 52 - Seite 53; Abbildung 9 Seite 67 - Seite 69	1-22
Y	WO 97/47762 A (SARNOFF CORPORATION) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) das ganze Dokument	1-22
Y	US 2003/082600 A1 (OLEK ALEXANDER ET AL) 1. Mai 2003 (2003-05-01) das ganze Dokument	9-12, 18-22
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

• Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	
•A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	•T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
•E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	•X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
•L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)	•Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
•O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	•&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
•P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsatum veröffentlicht worden ist	

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

26. August 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

06/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patenttaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fotak1, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/003366

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	COTTRELL S E ET AL: "A real-time PCR assay for DNA-methylation using methylation-specific blockers" NUCLEIC ACIDS RESEARCH, OXFORD UNIVERSITY PRESS, SURREY, GB, Bd. 32, Nr. 1, 13. Januar 2004 (2004-01-13), Seite e10, XP002321756 ISSN: 0305-1048 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	9-12, 18-22
P,Y	WO 2004/113567 A (EPIGENOMICS AG; TETZNER, REIMO; DISTLER, JUERGEN) 29. Dezember 2004 (2004-12-29) das ganze Dokument	9-12, 18-22
Y	WO 03/080863 A (EPIGENOMICS AG; BERLIN, KURT) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) das ganze Dokument	7, 16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/003366

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02070735	A	12-09-2002		BR 0207914 A CA 2439795 A1 CN 1582339 A WO 02070735 A2 EP 1366179 A2 JP 2004528028 T US 2004152090 A1		16-08-2005 12-09-2002 16-02-2005 12-09-2002 03-12-2003 16-09-2004 05-08-2004
WO 9802449	A	22-01-1998		US 5866336 A US 6117635 A AU 3728597 A CA 2260973 A1 EP 0912597 A1 JP 3597869. B2 JP 2001513623 T JP 2003111599 A WO 9802449 A1 US 6090552 A		02-02-1999 12-09-2000 09-02-1998 22-01-1998 06-05-1999 08-12-2004 04-09-2001 15-04-2003 22-01-1998 18-07-2000
WO 9747762	A	18-12-1997		US 5914229 A AU 3376997 A WO 9747762 A1		22-06-1999 07-01-1998 18-12-1997
US 2003082600	A1	01-05-2003		DE 10112515 A1 DE 10158283 A1 CA 2435917 A1 CN 1539023 A WO 02072880 A2 EP 1370691 A2 JP 2004527241 T		14-11-2002 28-05-2003 19-09-2002 20-10-2004 19-09-2002 17-12-2003 09-09-2004
WO 2004113567	A	29-12-2004		WO 2004113567 A2		29-12-2004
WO 03080863	A	02-10-2003		DE 10214232 A1 DE 10253068 A1 AU 2003226710 A1 AU 2003227544 A1 WO 03080862 A1 WO 03080863 A1 EP 1488003 A1 EP 1488008 A1 JP 2005520556 T US 2005153296 A1 US 2005164193 A1		23-10-2003 27-05-2004 08-10-2003 08-10-2003 02-10-2003 02-10-2003 22-12-2004 22-12-2004 14-07-2005 14-07-2005 28-07-2005